JUMPER SETTING & CONNECTORS:

J1-J4:

USB 2.0 A-female connector:			
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

5 Volt Connector:

ATTENTION !!!
Use only with optional power supply EX-6993 !!!
Necessary if external devices are connected that use power over USB.

HARDWARE INSTALLATION :

Attention! If you use Windows 98, ME, 2000 without service pack 4 or XP without service pack. Please install the drivers for the card first.

If you use Windows 2000 including service pack 4, or Windows XP including service pack 1 & 2. Or you already installed the drivers please proceed with the following instructions for hardware installation.

If you are ready to install the PCMCIA serial card, please proceed with the following installation instructions. Because the design of Notebooks varies greatly, only general installation instructions are given. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

Locate an available PCMCIA expansion Slot. Align the PCMCIA with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly. If it is not possible to insert the card please make sure that is is a 32-Bit PCMCIA CardBus Slot.
Never insert the PCMCIA card into a ExpressCard Slot !!!

DRIVER INSTALLATION :

Windows 98 and ME

Please insert the driver CD into your CD-Rom drive (for example D:\ ) and open the folder **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** on the CD.
Now start the file **"U2v2_1.exe"** by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be installed automatically by your system.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the card is installed correctly.

Windows 2000 and 2000 Server

Should you use Windows 2000 with service pack 4 you don't need any drivers. The drivers are already integrated in Windows and the card will be installed automatically.

Should you use Windows 2000 without service pack 4 please insert the driver CD into your CD-Rom drive (for example D:\ ) and open the folder **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** on the CD.
Now start the file **"U2v2_1.exe"** by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be installed automatically by your system.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the card is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION :

Windows XP Server 2003 and Vista

Should you use Vista or Windows XP with service pack 1 you don't need any drivers. The drivers are already integrated in Windows and the card will be installed automatically.

Should you use Windows XP without any service pack please insert the driver CD into your CD-Rom drive (for example D:\ ) and open the folder **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** on the CD.
Now start the file **"U2v2_1.exe"** by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be installed automatically by your system.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the card is installed correctly.

MAC:

The drivers are already integrated in MAC OS and the card will be installed automatically. In doubt please refer to the installation manual from your MAC OS version !

LINUX:

Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction here. Please refer to the installation manual for USB ports from your Linux version !

Bedienungsanleitung

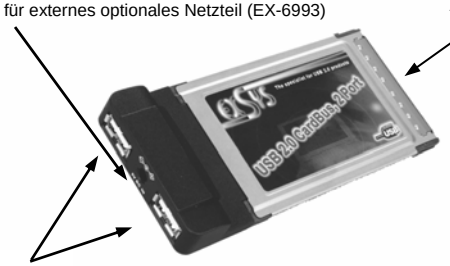
EX-1200
EX-1204

Vers. 2.0 / 29.11.07

AUFBAU :

5 Volt
Anschluss für externes optionales Netzteil (EX-6993)

PCMCIA / CardBus Anschluss



J1-J2
2 x USB 2.0 Port

5 Volt
Anschluss für externes optionales Netzteil (EX-6993)

PCMCIA / CardBus Anschluss

J1-J4
4 x USB 2.0 Port

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Vielen Dank das Sie sich für eine EXSYS USB 2.0 PCMCIA Karte entschieden haben. Die EX-1200 ist mit 2 und EX-1204 mit 4 externen Downstream Ports ausgestattet. Die USB 2.0 PCI Karte ist voll kompatibel mit dem Microsoft Windows Standard OpenHCD Treibern und ist nach den Normen des Universal Serial Bus (USB) Rev. 2.0 entwickelt worden. Sie hat einen Dual Speed USB Transceiver. Sie unterstützt den 32Bit PCMCIA CardBus mit 33Mhz. Durch die externe Stromversorgung per optionalem Netzteil (EX-6993) werden an jedem Port die vollen 500mA zur Verfügung gestellt. Der serielle USB 2.0 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen NEC Chipsatz. Die Karte gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 480Mbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität:	PCMCIA 32-Bit CardBus, 33Mhz
Betriebssysteme:	WIN 98/ME/2000/XP/Server 2003/MAC/Vista/(Linux vom OS)
Anschlüsse:	2 bzw. 4 x A-Buchse extern, 1 x 5V-Buchse
Lieferumfang:	**EX-1200 oder 1204, Treiber CD, Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

J1-J4:

USB 2.0 A-Buchse:			
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

5 Volt Buchse:

ACHTUNG !!!
Nur zur Verwendung mit optionalem Netzteil EX-6993 !!!
Bei Verwendung externer Geräte ohne eigene Stromversorgung nötig.

HARDWARE INSTALLATION :

Achtung! Wenn Sie Windows 98/ME/ Windows 2000 ohne Service Pack 4 oder XP ohne Service Pack verwenden, Installieren Sie bitte zuerst die Treiber von der CD wie unter Treiber Installation beschrieben!

Wenn sie die Treiber Installation abgeschlossen haben oder sie Windows 2000 mit SP4 oder XP inkl. Service Pack 1 oder 2 verwenden. Fahren sie bitte mit der Hardware Installation wie folgt fort:

Wenn Sie PCMCIA Karten installieren, beachten Sie die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Laptops gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der PCMCIA Karten geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung ihres Computerherstellers.

Stecken sie die Karte einfach während des Betriebs in einen freien PCMCIA Slot. Bitte wenden sie beim einstecken der Karte keine Gewalt an. Die Karte lässt sich mit leichtem druck in den Slot einstecken. Sollte die Karte nicht in den Slot passen, überprüfen sie bitte ob es sich auch wirklich um einen PCMCIA 32-Bit CardBus Slot handelt.
Bitte stecken sie die Karte nie in einen ExpressCard Slot!!! Dies kann zur Beschädigung ihres Notebooks führen.

TREIBER INSTALLATION :

Windows 98 und ME

Legen Sie bitte die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D:\ und öffnen Sie das Verzeichnis **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** auf der CD.
Starten Sie das File **"U2v2_1.exe"** durch Doppelklick auf der Maus. Folgen sie nun dem Setup Programm und schliessen sie die Installation ab. Danach beenden sie bitte Windows und Installieren sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können sie Windows wieder Starten die Karte wird dann automatisch erkannt.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Stamm Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

Windows 2000 und 2000 Server

Sollten Sie Windows 2000 mit Service Pack 4 installiert haben, benötigen Sie keine Treiber, da diese im Windows integriert sind und die Karte automatisch installiert wird.

Sollten Sie den Service Pack 4 nicht installiert haben, legen Sie bitte die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D:\ und öffnen Sie das Verzeichnis **D:\USB 2.0\NEC\WIN2K** auf der CD. Starten Sie das File **"U2v2_1.exe"** durch Doppelklick auf der Maus. Folgen sie nun dem Setup Programm und schliessen sie die Installation ab. Danach beenden sie bitte Windows und Installieren sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können sie Windows wieder Starten die Karte wird dann automatisch erkannt.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<NEC PCI zu USB Open Host Controller> <NEC PCI zu USB Open Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION :

Windows XP 2003 Server oder Vista

Sollten Sie Vista oder Windows XP mit Service Pack installiert haben, benötigen Sie keine Treiber, da diese im Windows integriert sind und die Karte automatisch installiert wird.

Sollten Sie den Service Pack 4 nicht installiert haben, legen Sie bitte die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D:\ und öffnen Sie das Verzeichnis **D:\USB 2.0\NEC\WINXP** auf der CD. Starten Sie das File **"U2v2_1.exe"** durch Doppelklick auf der Maus. Folgen sie nun dem Setup Programm und schliessen sie die Installation ab. Danach beenden sie bitte Windows und Installieren sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können sie Windows wieder Starten die Karte wird dann automatisch erkannt.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<NEC PCI zu USB Enhanced Host Controller> <NEC PCI zu USB Open Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

MAC

Sie benötigen keine Treiber, da diese im Mac OS bereits integriert sind und die Karte automatisch installiert wird.

LINUX

Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden können wir ihnen leider hier leider keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für USB Anschlüsse ihrer Linux Version.

User Manual

EX-1200
EX-1204

Vers. 2.0 / 29.11.07

LAYOUT :

5 Volt
Connector for external power supply (EX-6993)

PCMCIA / CardBus Connector

J1-J2
2 x USB 2.0 Port

5 Volt
Connector for external power supply (EX-6993)

PCMCIA / CardBus Connector

J1-J4
4 x USB 2.0 Port

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

Thank you for purchasing this USB 2.0 PCMCIA card. The EX-1200 / 1204 supports two external downstream ports. The USB 2.0 PCI card is full compatible with Microsoft Windows Standard OpenHCD driver and in full compliance with Universal Serial Bus (USB) Rev. 2.0. It uses a Dual-Speed USB transceiver. It's supports the 32Bit PCMCIA CardBus with 33Mhz. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. The card design fully utilize the NEC chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via the optional external power supply (EX-6993) it provides a maximum of power on each USB port of 500mA. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility:	PCMCIA 32-Bit Cardbus, 33Mhz
Operating system:	WIN 98/ME/2000/XP/Server 2003/MAC/Vista/(Linux by OS)
Connectors:	2 or 4 x external USB A-Port, 1 x 5V connector
Extent of delivery:	**EX-1200 or 1204, Driver CD, English manual**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**